



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

**Implantación de un sistema de emisión electrónica
para la gestión de comprobantes de pago con la
SUNAT**

TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

Para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas

AUTOR

Sergio Mesías QUERÚ ROQUE

ASESOR

Adegundo Mario CÁMARA FIGUEROA

Lima, Perú

2018



Reconocimiento - No Comercial - Compartir Igual - Sin restricciones adicionales

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Usted puede distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir del documento original de modo no comercial, siempre y cuando se dé crédito al autor del documento y se licencien las nuevas creaciones bajo las mismas condiciones. No se permite aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros a hacer cualquier cosa que permita esta licencia.

Referencia bibliográfica

Querú, S. (2018). *Implantación de un sistema de emisión electrónica para la gestión de comprobantes de pago con la SUNAT*. [Trabajo de suficiencia profesional de pregrado, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática, Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas]. Repositorio institucional Cybertesis UNMSM.



18. R
117 P
622

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

Acta de Sustentación del
Trabajo de Suficiencia Profesional

Siendo las ~~6:46~~ horas del día ~~22~~ de febrero del año 2018, se reunieron los docentes designados como Miembros de Jurado del Trabajo de Suficiencia Profesional, presidido por el Mg. Quinto Pazce Daniel Alfonso (Presidente), Mg. León Fernández Cayo Víctor (Miembro) y el Ing. Cámara Figueroa Adegundo Mario (Miembro Asesor) para la sustentación del Trabajo de Suficiencia Profesional Intitulado: **"IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE EMISIÓN ELECTRÓNICA PARA LA GESTIÓN DE COMPROBANTES DE PAGO CON LA SUNAT"**, por el Bachiller: **Querù Roque, Sergio Mesias**; para obtener el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas.


Acto seguido de la exposición del Trabajo de Suficiencia Profesional, el Presidente invitó al Bachiller a dar las respuestas a las preguntas establecida por los miembros del Jurado.

El Bachiller en el curso de sus intervenciones demostró pleno dominio del tema, al responder con acierto y fluidez a las observaciones y preguntas formuladas por los señores miembros del Jurado.

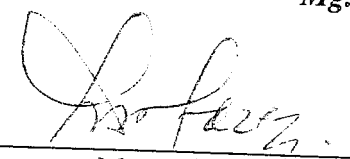
Finalmente habiéndose efectuado la calificación correspondiente por los miembros del Jurado, el Bachiller obtuvo la nota de ~~1.8~~. (En letras)... **DIECISECHO**.

A continuación el presidente de jurados el Mg. Quinto Pazce Daniel Alfonso, declara al Bachiller Ingeniero de Sistemas.

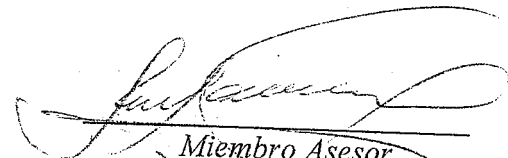
Siendo las ~~7:17~~ horas, se levantó la sesión.


Presidente

Mg. Quinto Pazce Daniel Alfonso


Miembro

Mg. León Fernández Cayo Víctor


Miembro Asesor

Ing. Cámara Figueroa Adegundo Mario

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMATICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

**IMPLANTACION DE UN SISTEMA DE EMISIÓN ELECTRÓNICA PARA
LA GESTION DE COMPROBANTES DE PAGOS CON LA SUNAT**

Titulando : Querú Roque, Sergio Mesías
Asesor : Cámara Figueroa, Adegundo Mario
Título : Informe de Trabajo de Suficiencia Profesional para
optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas
Fecha : Diciembre 2017

RESUMEN

El presente informe de experiencia profesional describe el servicio de implantación de un sistema de facturación electrónica en EURODRIP PERU SAC bajo la modalidad de Homologación Directa. Los factores principales que impedían la implementación del sistema eran los siguientes: el costo, desconocimiento del uso de documentos electrónicos y la falta de recursos propios para el diseño y desarrollo del sistema. Actualmente las empresas comerciales deberían registrar sus compras y ventas en sistemas computarizados para luego ser enviadas electrónicamente a la SUNAT; generando el flujo de envíos y recepción de documentos electrónicos a clientes y proveedores. Sin embargo, respecto al proceso de ventas, existe un gran número de empresas que no cuentan con un sistema de emisión electrónica, debido a que no están obligados a su uso por la SUNAT y/o existan factores que justifiquen su costo de implantación. La metodología que se utilizó para la implantación fue SCRUM por su agilidad para desarrollar este tipo de proyectos. Los resultados permitieron a la empresa homologarse, gestionar mejor sus recursos, automatizar sus procesos de facturación y cobro a sus clientes; cumplir con la normativa vigente de SUNAT, entidad que mediante recientes resoluciones, está exigiendo alinear a un sector de los contribuyentes para que registren sus tributaciones usando el Sistema de Emisión Electrónica. Como conclusiones la empresa mejoro su gestión de comprobantes de pago, reduciendo el uso de papel, sus costos por impresión y envío de comprobantes físicos por Courier.

Palabras Claves: Sistema de Emisión Electrónica, Comprobantes de Pago, Contribuyentes, SUNAT, SCRUM

MAJOR NATIONAL UNIVERSITY OF SAN MARCOS

FACULTY OF SYSTEM ENGINEERING

PROFESSIONAL SCHOOL OF SYSTEMS ENGINEERING

IMPLEMENTATION OF AN ELECTRONIC EMISSION SYSTEM FOR THE MANAGEMENT OF PROOF OF PAYMENTS WITH THE SUNAT

Titling : Querú Roque, Sergio Mesías
Adviser : Cámara Figueroa, Adegundo Mario
Title : Professional Sufficiency Work Report for opt for the Professional
Title of Systems Engineer
Date : December 2017

ABSTRACT

This professional experience report describes the implementation service of an electronic billing system for the company EURODRIP PERU SAC under the modality of Direct Approval. The main factors that impeded the implementation of the system were the following: the cost, ignorance of the use of electronic documents and the lack of own resources for the design and development of the system. Currently, commercial companies must register their purchases and sales in computerized systems and then send them electronically to SUNAT; generating the flow of shipments and reception of electronic documents to customers and suppliers. However, regarding the sales process, there is a large number of companies that do not have an electronic issuance system, because they are not required to be used by SUNAT and / or there are factors that justify the cost of implementation. The methodology used for the implementation was SCRUM for its agility to develop this type of projects. The results allowed the company to approve, better manage your resources, automate your billing and collection processes to your customers, comply with the current regulations of SUNAT, an entity that through recent resolutions, is demanding to align a sector of taxpayers to register their taxes using the Electronic Emission System. As conclusions, the company improved its payment voucher management, reducing the use of paper, its costs for printing and sending physical vouchers by Courier.

Keywords: Electronic Emission System, Payment vouchers, Taxpayers, SUNAT, SCRUM